无线选号 MP3 语音报号器用户手册

型号：ST-979

无线选号 MP3 语音报号器是一款简捷、实用的无线报号器。用户在发送端使用键盘输入指定号码，通过无线技术，在接收端实时显示键入的号码及同步语音报号。支持世界上任何语言，使用 IP 地址分区可控制多个信息接收端组成报号系统。

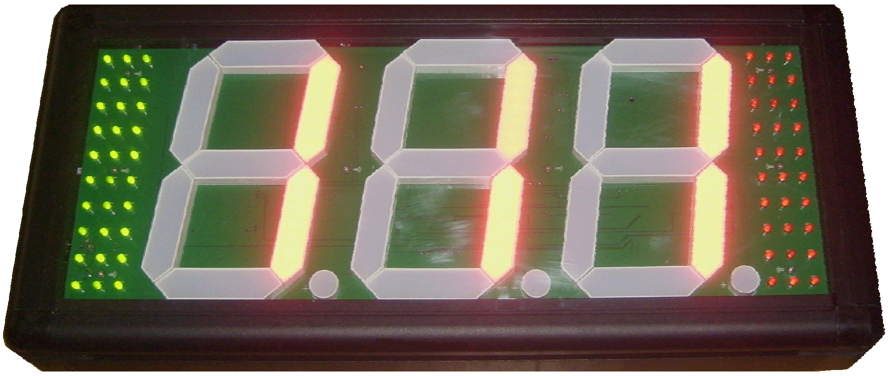
◆ 特性

- ST-979T 发送端由数字键盘、信息发送屏组成。
- ST-979R 接收端为显示 3 位数字的 LED 显示屏。可以在显示屏左右两边添加 2 组 LED 指示灯，用于报号提醒。
- 采用高亮度红色 LED 数字屏，标准显示屏最多可以显示三位数，最高位为“999”。
- 采用 PS2 接口的标准键盘，可以使用市面上其他相同接口的电脑键盘。
- 内置 MP3 格式语音，单声道输出报号信息，声音清晰。
- 支持世界上任何语言，通过与电脑连接可对其进行无限升级。
- 真人发声，可随时修改发声音源。
- 具有音量调节功能，共有 96 步音量调节。
- 可以选择喇叭发声及内置蜂鸣器提示声音。
- 可串接多块 LED 显示屏组成多种同时报号系统,使用 IP 地址分区可以同时连接最多 200 块 ST-979R 接收显示屏。
- 采用条形一体化或合拼式铝合金方形外壳构成信息接收屏，黑色外框，外形美观。
- 无线通讯使用 315MHz 高频技术，可实现超过 100 米无障碍通讯。
- 可选择使用 FM RDS 格式的无线传输方式，可以同时传输声音，支持发送端带话筒实时叫号功能。
- 可选择使用绿色、黄色、蓝色、白色等颜色的 LED 显示屏。
- 使用+24V 电源供电。
- 体积小、重量轻、易于安放，使用简单，切合实用。

◆ 应用范围

- 银行、餐厅、会场、赛事、医院、商场等需要报号的场所。

无线选号 MP3 语音报号器套件组成

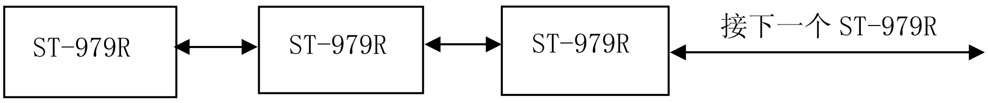


在接收端显示屏左右两边添加 LED 指示灯

◆ 接收端连接方式说明

接收端的连接方式共有以下几种:

a) 串联使用的连接方式，接收端之间相互连接，若一个接收端只有一个接收屏，在有效的接收范围内最多可以串联 200 个接收端。



b) 单个接收端分别独立使用，即一个接收端对应一个电源，接收端之间不连接，若一个接收端只有一个接收屏，在有效的接收范围内最多可以同时独立地安装 200 个接收端。

c) 由 2 块 ST-979R 接收屏合拼成一个接收端，即一个接收端的正反两面都可显示数字和报号。根据客户的实际需要，通过调整正反面接收屏的 IP，可以做成正反面同时报相同数字内容的接收端，或者正反两面分别使用。

◆ 操作说明

(1) 键盘

a) 一个发送端只控制一块接收屏的操作说明

■ **基本功能键**

1) 数字键盘与信息发送屏连接，输入的数字直接显示在信息发送屏上。
2) 通过键盘上的数字键输入数字，每一显示屏最多可显示三位数，最高位为 999。
3) ESC 键可以一次性消除信息接收屏上的显示内容。
4) 更正键为后退清零键，用于逐位（从个位到百位）清除输入在发送屏上的数字。

■ **控制键**

1) F1、F2、F3 为接收屏的控制按键。用户可以选择 F1、F2、F3 中的任意一个键作为接收屏的控制按键。
2) 如用户选择 F1 为控制接收屏的控制按键，待输入需要的数字后，按 F1 则接收屏接收信息并同时报号，若按 F2、F3 则没有响应。
3) 注意:
   - ➢ 只有在所选的控制按键的 IP 被设置为与接收屏的 IP 一样时，所选的控制键才能控制接收屏;
   - ➢ 用户根据需要，也可以把 F1、F2、F3 三个键的 IP 设置为一样，这样三个按键都可以控制接收屏。控制键的 IP 设置请参看 IP 设置键 F6 的操作说明。
   - ➢ 因为音量调整键 F4 只控制与 F1 对应的接收屏，所以在一个发送端只控制一个接收屏时，我们建议选择 F1 作为接收屏的控制键。

■ IP 设置键

1) F6 为 IP 设置键。用户通过此键可以任意调整 F1、F2、F3 的 IP，以分别与接收屏的 IP 相对应。
2) 操作方法;
   - 首先按 F6 键，此时在信息发送屏上显示“F-”字样;
   - 再选择 F1、F2、F3 中的任何一个键，此时在发送屏上直接显示出选择的键的字样，如选择 F1，则显示“F1”;
   - 最后直接选择用户需要的数值并按确认键确认即可。
3) 注意：按键 IP 的可调范围为 1～199。

■ 语音选择键

1) F5 为语音选择键。该功能支持世界上任何语言，可以根据客户的实际需要订做。
2) 目前有三种叫号语言可选，分别是粤语、普通话、英语。
3) 操作方法:
   - 首先按 F5 键，此时在信息发送屏上显示“PR”字样;
   - 然后选择数字:
     a. 选择叫号语言：1 代表粤语、2 代表普通话、3 代表英语、数字 4 与 5 代表没有语言选项，在叫号时只有闪动;
     b. 在语言数字前加 1 可以在叫号前增加提示音，如语音设置为 12 时，先有提示音再普通话叫号，其余可依此类推；而语音设置为 14 或 15 时，只有提示音;
     c. 在语言数字前加 2 可以在叫号前增加音乐，如语音设置为 22 时，先播放音乐再普通话叫号，其余可依此类推；而语音设置为 24 或 25 时，只有音乐;
   - 最后按确认键确认即可。语音修改成功后，在信息发送屏与信息接收屏上同时显示“PR-”，如确认语音为 2，即显示“PR2”（注：当选择在叫号前增加提示音或音乐时，只显示相应的语言数字）。

■ 调节音量键

1) F4 键控制音量的加、减，共有 96 步音量调节。
2) 操作方法:
   - 用户首先按 F4 键，此时在信息发送屏上显示“VOL”字样;
   - 再输入需要的数字音量（0-96）;
   - 最后按确认键确认即可。音量修改成功后，在信息发送屏与信息接收屏上同时显示 P--，如确认音量为 75，即显示“P75”。

b) 一个发送端控制多块接收屏的操作说明

■ 基本功能键

1) 数字键盘与信息发送屏连接，输入的数字直接显示在信息发送屏上。
2) 通过键盘上的数字键输入数字，每一显示屏最多可显示三位数，最高位为 999。
3) ESC 键可以一次性消除信息接收屏上的显示内容。按 ESC 键时，所有信息接收端上的信息同时被删除。
4) 键盘上的更正键、F5 键与上文所述的功能及操作方法相同。

■ 控制键

1) F1、F2、F3 为接收屏的控制按键，分别控制与之 IP 值相同的 LED 接收屏。
2) 如用户输入需要的数字后，按 F1 则与之相对应的接收屏接收信息并同时报号。F2、F3 功能类此。
3) F1、F2、F3 在控制接收屏前必须设置好 IP，使之与需要控制的接收屏的 IP 相同。具体操作请参看 IP 设置键 F6 的操作说明。

■ IP 设置键

1) F6 为 IP 设置键。用户通过此键可以依次调整 F1、F2、F3 键的 IP，以分别与接收屏的 IP 相对应。
2) 操作方法为;
   - 首先按 F6 键，此时在信息发送屏上显示“F–”字样;
   - 再选择 F1、F2、F3 中的任何一个键，此时在发送屏上直接显示出选择的键，如选择 F1，则显示“F1”;
   - 最后直接选择用户需要的数值，并使该数值与接收端上的其中一块接收屏的 IP 相同，然后按确认键确认即可。
   - 当有一个或多个接收端带有多块分别具有不同 IP 的接收屏时，可以通过分别调整 F1、F2、F3 的 IP 控制相应的接收屏。
   - 例如：F1 对应的接收屏的 IP 为 5，现在需要 F1 控制 IP 为 6 的接收屏，那么，只要把 F1 的 IP 按照 F6 的操作方法重新设定为 6 即可。
   - 依次循环操作，F1、F2、F3 分别可以控制多块接收屏。
3) 注意:
   - 若接收屏采用串联使用的连接方式时，按键 IP 的可调范围为 200～255;
   - 若采用其他方式时，按键 IP 的可调范围为 1～199。

■ 调节音量键

1) F4 键的基本功能及操作方法与上文所述的一样。
2) 注意:
   - F4 只能调节与 F1 相应的接收屏的音量。
   - 若其他的接收屏需要调节音量时，可以先通过调整 F1 的 IP 分别与需要调节音量的接收屏相一致，再按照 F4 的操作方法操作即可。
   - 例如：F1 对应的接收屏的 IP 为 5，现在需要调节 IP 为 6 的接收屏的音量，那么，首先

把 F1 的 IP 重新设定为 6（请参看上述 IP 设置键 F6 的操作），之后再按照 F4 的操作方法进行操作便可。

(2) ST-979T 信息发送屏

- 显示输入数字。
- 左边上下有插孔，分别与电源、数字键盘相接。
- 右边装有天线，用于发送信息。
- 采用方形黑色外框，内置高亮度 LED 数字屏。

(3) ST-979R 信息接收屏

- 接收并显示数字信息。
- 由三块最多可显示三位数字的 LED 数字屏组合而成，也可根据客户的实际需要特别订做六位数字的 LED 数字屏。
- 可以在单个的 LED 显示屏两边分别安装 21 个单色发光二极管，这些二极管在报号时显示颜色并闪动。
- 左边有电源插孔。
- 左边天线接收信息发送屏传来的信息。
- 内置喇叭及高亮度 LED，在接收到确认信息后显示内容并发声。
- 采用方形黑色外框 ，形象美观。
- 内置 MP3 格式语音 ，支持世界上任何语言，通过与电脑连接可对其进行无限升级。
- 可远距离放置，能够实现超过 100 米无障碍通讯。

(4) 套件组成

- ST-979T 信息发送屏。
- ST-979R 信息接收屏。
- PS2 接口的标准键盘。
- 电源线两根。

◆ 注意事项

a) 可以多人运用多套信息发送屏和数字键盘分别或同时控制与 F1、F2、F3 相对应的信息接收屏，但每一次操作应至少间隔两秒钟，以避免不必要的信息干扰。

b) 在进行一个发送端控制多块接收屏的操作时，用户要确定接收屏具有不同的 IP，否则，具有相同 IP 的接收屏会同时报相同的数字信息。若发现有相同 IP 的接收屏，可以通过显示屏背面的 IP 按键予以校正。